



Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s.
 Laboratoř pitných a odpadních vod
 767 01 Kroměříž, Kojetínská 3666/64



Zkušební laboratoř č. 1415 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
 Laboratoř pitných vod - pracoviště č. 1
 Úpravna vody Kroměříž, Kojetínská 2833

tel. 573 336 955
 email: lab.uv@vak-km.cz

PROTOKOL O ROZBORU č. 140/2024

Zákazník : Obec Uhřice
 Uhřice 84
 768 33 Morkovice

Odběrový list číslo : P226/24

Matrice : voda pitná dle vyhl. 252/04 Sb.,
Vzorkoval : Lejsal Martin VaK KM dle SOP171*

Datum odběru : 4.3.2024
Datum příjmu : 4.3.2024
Analýza započata : 4.3.2024
Analýza ukončena : 8.3.2024

Číslo vzorku	Místo odběru / Označení vzorku**
P1074/24	Uhřice č.84

Číslo vzorku	Ukazatel	P1074/24	Výsledek	Metoda	Nejistota
	počty kolonií 22 °C	KTJ/ml	0	SOP 103 *	(ČSN EN ISO 6222)
	počty kolonií 36 °C	KTJ/ml	0	SOP 103a *	(ČSN EN ISO 6222)
	koliformní bakterie	KTJ/100	0	SOP 106 *	(ČSN EN ISO 9308-1)
	Escherichia coli	KTJ/100	0	SOP 106 *	(ČSN EN ISO 9308-1)
	mikroskop. obraz-živé org.	jedinci/ml	0	SOP 109	(ČSN 75 7711)
	mikroskop. obraz-počet org.	jedinci/ml	0	SOP 109	(ČSN 75 7711)
	abioseston	%	3	SOP 109	(ČSN 75 7713)
	elektrická konduktivita	mS/m	85,6	SOP 124 *	(ČSN EN 27 888)
	pH	-	7,18	SOP 125 *	(ČSN ISO 10523)
	teplota při odběru	°C	9,5	SOP 121 *	(ČSN 75 7342)
	chlor volný	mg/l	0,06	SOP 150	(ČSN ISO 7393-2)
	pach		přijatelný	SOP 138	(ČSN EN 1622)
	chuť		přijatelná	SOP 138	(ČSN EN 1622)
	barva	mg/l Pt	<5	SOP 122	(ČSN EN ISO 7887)
	zákal	ZF(n)	<0,5	SOP 123	(ČSN EN ISO 7027)
	dusitany	mg/l	<0,02	SOP 130 *	(ČSN EN 26 777)
	amonné ionty	mg/l	<0,05	SOP 129 *	(ČSN ISO 7150-1)
	dusičnany	mg/l	27,1	SOP 131 *	(ČSN ISO 7890-3)
	CHSK /Mn	mg/l	0,4	SOP 127 *	(ČSN EN ISO 8467)
	železo (Fe)	mg/l	<0,05	SOP 147 *	(ČSN EN ISO 5961)
	mangan (Mn)	mg/l	<0,03	SOP 147 *	(ČSN EN ISO 5961)
	benzo(b)fluoranten	µg/l	<0,01	SOP 181 *	(ČSN EN ISO 17993)
	benzo(k)fluoranten	µg/l	<0,01	SOP 181 *	(ČSN EN ISO 17993)
	benzo(a)pyren	µg/l	<0,005	SOP 181 *	(ČSN EN ISO 17993)
	benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,01	SOP 181 *	(ČSN EN ISO 17993)
	indeno(123cd)pyren	µg/l	<0,01	SOP 181 *	(ČSN EN ISO 17993)
	suma PAU vyhl. 252/04 Sb.	µg/l	0,00	SOP 181 *	(ČSN EN ISO 17993)

* Zkouška, odběr vzorku a subdodávka v rozsahu akreditace. Pokud vzorek odebral zákazník, nese za odběr vzorku odpovědnost a výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Data dodaná zákazníkem jsou v protokolu označena **. Laboratoř není odpovědná za informace dodané zákazníkem a jejich možný vliv na platnost výsledků. Výsledky se týkají jen zkoušených položek. Zkoušky označené SOP 1xx jsou prováděny na pracovišti 1, zkoušky označené SOP 2xx jsou prováděny na pracovišti 2, Kroměříž Dolnozahradská 3300. Používaná měřidla jsou metrologicky navázána. Výsledky jsou uváděny s nejistotou měření, vyjádřenou jako rozšířená kombinovaná nejistota (k=2, pro hladinu významnosti 95%). V nejistotě není zahrnuta nejistota vzorkování. Protokol může být reprodukován pouze celý, v jiných případech jen s písemným souhlasem laboratoře.

Protokol vystavil : Ing. Tomáš Vojtek
 V Kroměříži dne : 8.3.2024

Vedoucí laboratoře : Ing. Marie Chudárková

konec protokolu

Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s.

Kojetínská 3666/64

767 01 Kroměříž

IČ 49451871, DIČ CZ49451871

list: 1/1

HODNOCENÍ VZORKU č. P 1074/24
podle vyhlášky 252/2004 Sb., kterou se hodnotí hygienické
požadavky na pitnou vodu a teplou vodu.

Stanovené parametry		Limit		Stanovené	Hodnocení
počty kolonií 22 °C	KTJ/ml	max. 200	- MH	0	vyhovuje
počty kolonií 36 °C	KTJ/ml	max. 40	- MH	0	vyhovuje
koliformní bakterie	KTJ/100 ml	max. 0	- MH	0	vyhovuje
Escherichia coli	KTJ/100 ml	max. 0	- NMH	0	vyhovuje
mikroskop. obraz-živé org.	jedinci/ml	max. 0	- MH	0	vyhovuje
mikroskop. obraz-počet org.	jedinci/ml	max. 50	- MH	0	vyhovuje
abioseston	%	max. 5	- MH	0	vyhovuje
elektrická konduktivita	mS/m	max. 125	- MH	3	vyhovuje
pH	-	6,5 - 9,5	- MH	85,6	vyhovuje
teplota při odběru	°C	-	- MH	7,18	vyhovuje
chlor volný	mg/l	-	-	9,5	-
pach	-	max. 0,30	- MH	0,06	vyhovuje
chuť	-	přijatelný	- MH	přijatelný	vyhovuje
barva	-	přijatelná	- MH	přijatelná	vyhovuje
zákal	mg/l Pt	max. 20	- MH	<5	vyhovuje
dusitany	ZF(n)	max. 5	- MH	<0,5	vyhovuje
amonné ionty	mg/l	max. 0,50	- NMH	<0,02	vyhovuje
dusičnany	mg/l	max. 0,5	- MH	<0,05	vyhovuje
CHSK /Mn	mg/l	max. 50	- NMH	27,1	vyhovuje
železo (Fe)	mg/l	max. 3,0	- MH	0,4	vyhovuje
mangan (Mn)	mg/l	max. 0,20	* 0,50 MH	<0,05	vyhovuje
benzo(b)fluoranten	µg/l	max. 0,050	* 0,10 MH	<0,03	vyhovuje
benzo(k)fluoranten	µg/l	-	-	<0,01	-
benzo(a)pyren	µg/l	-	-	<0,01	-
benzo(ghi)perylene	µg/l	max. 0,01	- NMH	<0,005	vyhovuje
indeno(123cd)pyren	µg/l	-	-	<0,01	-
suma PAU vyhl. 252/04 Sb.	µg/l	-	-	<0,01	-
		max. 0,10	- NMH	0,00	vyhovuje

MH mezní hodnota - po překročení těchto ukazatelů ztrácí pitná voda vyhovující jakost a je nutno přijmout příslušná opatření

NMH nejvyšší mezní hodnota - po překročení těchto ukazatelů se vylučuje její použití, jako vody pitné

DH doporučená hodnota

NPH nejvyšší přípustná hodnota

* v závislosti na geologickém prostředí je ukazatel vyhovující až do uvedené hodnoty

Vzorek ve vyšetřovaných stanoveních vyhovuje vyhlášce 252/2004 Sb.

Zpracoval : Ing. Tomáš Vojtek
Vedoucí laboratoře : Ing. Marie Chudárková


Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s.
Kojetínská 3666/64 -22-
767 01 Kroměříž
IČ 49451871, DIČ CZ49451871

8.3.2024